

HP ProLiant Essentials Foundation Pack Installationshandbuch



© Copyright 2002, 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP haftet – ausgenommen für die Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz – nicht für Schäden, die fahrlässig von HP, einem gesetzlichen Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen verursacht wurden. Die Haftung für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon unberührt. Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Informationen in dieser Veröffentlichung werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften. Alle sich aus der Verwendung dieser Informationen ergebenden Risiken trägt der Benutzer. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten.

Microsoft und Windows sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Siebzehnte Ausgabe, September 2008

Teilenummer 392580-448

Willkommen beim Foundation Pack

Das ProLiant Essentials Foundation Pack enthält die SmartStart and Management CDs – die neuesten leistungsstarken Tools zum Management auf Systemebene für HP ProLiant Serverprodukte. Dieses Foundation Pack unterstützt HP ProLiant ML und DL 300, 500 und 700 Server, HP ProLiant Server-Blades und HP BladeSystem c-Class.

- **SmartStart** – Tool für die Implementierung einzelner Server, das den Einrichtungsprozess der Server erleichtert und zu konsistenten Serverkonfigurationen beiträgt.
- **ProLiant Support Pack (PSP)** – Auswahl optimierter Treiber, Utilities und Management Agents für ProLiant Server.
- **HP Systems Insight Manager (SIM)** – Bietet ein umfassendes Fehler-, Bestands- und Konfigurationsmanagement für alle HP Serverplattformen unter Microsoft® Windows®, Linux, HP-UX und anderen unterstützten Betriebssystemen.
- **System Management Homepage** – Bietet einen umfassenden Überblick über alle Informationen zu Systemzustand und Konfiguration und vereinfacht den Zugriff auf HP Insight Management WBEM-Provider und HP Insight Management Agents, die auf einem ProLiant Server ausgeführt werden.

Weitere Informationen über HP Insight Management WBEM-Provider finden Sie auf der Website **www.hp.com/go/HPwbem**

Erweitern Sie die Infrastruktur- und Verwaltungsfunktionen Ihres Servers mit optionalen Tools und Zusatz-Packs. Weitere Informationen finden Sie auf der Website **www.hp.com/servers/proliantessentials**

Richtlinien zur SmartStart Installation

SmartStart vereinfacht das Server-Setup durch Unterstützung der Hardwarekonfiguration und der Installation führender Betriebssysteme auf HP ProLiant Servern, die auf RBSU (ROM-Based Setup Utility) basieren. SmartStart installiert nach der unterstützten Installation automatisch das PSP.

WICHTIG: Die SmartStart CD ist nur auf Servern mit RBSU bootfähig. Eine vollständige Liste der unterstützten Server und Betriebssysteme finden Sie unter **www.hp.com/servers/smartstart**.

- Stellen Sie sicher, dass das System die Anforderungen des Betriebssystems erfüllt und dass der Server von SmartStart unterstützt wird.
- Stellen Sie sicher, dass Sie über die Betriebssystem-CD und die Produktschlüssel verfügen (falls für Ihr Produkt zutreffend).
- Schließen Sie die Serverhardware gemäß der Anleitung zur Hardwareinstallation und -konfiguration an.

1. Starten Sie die SmartStart CD, und klicken Sie auf **Einführung**, um weitere Informationen über die Serverkonfiguration und die Installation des Betriebssystems zu erhalten.

WICHTIG: Bevor Sie mit der (unterstützten oder manuellen) Softwareinstallation beginnen, müssen Serverhardware und Array-Controller konfiguriert werden.

2. Konfigurieren Sie den Server unter Verwendung von RBSU (ROM-Based Setup Utility), indem Sie die **F9**-Taste drücken, während das System zum ersten Mal bootet. Konfigurieren Sie die Array-Controller-Hardware unter Verwendung von ORCA (Option ROM Configuration for Arrays) oder Adaptec RAID Configuration Utility, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Starten Sie ORCA und das Adaptec RAID Configuration Utility, indem Sie die **F8**-Taste oder **Strg+A** drücken, während das System zum ersten Mal bootet. RBSU und ACU (Array Configuration Utility) können auch durch das Booten über SmartStart gestartet werden.

Installation des Betriebssystems

Unterstützte Installation: *Booten Sie den Server mit der SmartStart CD*, um die Hardwarekonfiguration zu überprüfen, System-Utilities auszuführen und das Server-Setup zu starten. Beim Server-Setup werden Sie durch Interviewfragen geführt, mit deren Hilfe der Server auf die Installation des Betriebssystems vorbereitet wird. ***Befolgen Sie die Anleitungen auf dem Bildschirm***, um die Installation des Betriebssystems abzuschließen. Das PSP wird automatisch nach der Installation des Betriebssystems installiert.

Manuelle Installation mithilfe der Betriebssystem-CD: Booten Sie den Server nach der Konfiguration der Hardware *mit der Betriebssystem-CD*, um die Installation des Betriebssystems einzuleiten und durchzuführen. Nachdem Sie das Betriebssystem installiert haben, ***legen Sie die SmartStart CD ein***, und installieren Sie das betriebssystemspezifische PSP auf dem Server.

Verwenden der Management CD

Die Management-CD enthält die erforderlichen Tools zum Überwachen, Reparieren und Steuern von HP ProLiant ML, DL und BL Servern, einschließlich der Systeme mit VMware und Microsoft virtuellen Maschinen. Verwenden Sie das Autostart-Menü auf der Management CD zur Installation von HP Systems Insight Manager und den erforderlichen ProLiant Essentials Tools zur Verwaltung.

Aktualisieren der Software

Laden Sie die aktuellen Versionen von SmartStart CD und ProLiant Firmware Maintenance CD von folgender Webseite herunter:

www.hp.com/country/de/de/welcome.html#support. Laden Sie die aktuellste Version der Management CD von folgender Webseite herunter: **www.hp.com/servers/manage**

- Laden Sie die aktuellen Versionen der einzelnen Softwarekomponenten von den Download-Seiten für Software und Treiber unter **www.hp.com/support** herunter.
- Verwenden Sie HP SIM und Version Control zum automatischen Download der neuesten Versionen von ProLiant Software, zum Ermitteln von Servern, auf denen überholte Software ausgeführt wird, und zum Implementieren von Updates auf Systemgruppen unter Windows oder Linux.
- Laden Sie ein ProLiant Essentials Foundation Pack herunter, oder erwerben Sie es unter **www.hp.com/go/foundation**

Das Pack umfasst die folgenden CDs: SmartStart, Management und ProLiant Firmware Maintenance.

- HP verfolgt die Qualität und Sicherheit seiner Managementsoftware-Produkte proaktiv. Denken Sie daran, die neuesten Sicherheits-Updates herunterzuladen; Sie finden sie unter **www.hp.com/servers/proliantessentials**
- Lassen Sie sich über Subscriber's Choice unter **www.hp.com/go/subscriberschoice** durch proaktive E-Mails über bevorstehende Software-Releases und neue Software-treiber informieren.

HP ProLiant Essentials Foundation Pack

Guía de instalación



Bienvenido a Foundation Pack

ProLiant Essentials Foundation Pack contiene el CD de gestión y SmartStart, las herramientas líder del sector para la gestión de sistemas de los productos de servidores ProLiant de HP. Este paquete es compatible con los servidores HP ProLiant ML y DL 300, 500 y 700, los servidores hiperdensos HP ProLiant y HP BladeSystem c-Class.

- **SmartStart:** herramienta de instalación de servidor único que simplifica el proceso de instalación del servidor y proporciona configuraciones sólidas.
- **ProLiant Support Pack (PSP):** conjunto de controladores, utilidades y agentes de gestión optimizados para los servidores ProLiant.
- **HP Systems Insight Manager (SIM):** permite una gestión exhaustiva de fallos, de los activos y de la configuración para todas las plataformas de servidores de HP que se ejecuten en Microsoft® Windows®, Linux, HP-UX y otros sistemas operativos compatibles.
- **Página de inicio de Gestión del sistema:** ofrece una vista consolidada de la información sobre la configuración y el estado de todos los sistemas y simplifica el acceso a HP Insight Management WBEM Providers y HP Insight Management Agents que se ejecuten en el Servidor ProLiant.

Para obtener información adicional sobre HP Insight Management WBEM Providers, visite la página www.hp.com/go/HPwbem.

Amplíe la capacidad de gestión e infraestructura del servidor con la ayuda de herramientas adicionales y paquetes de valor añadido. Más información disponible en www.hp.com/servers/proliantessentials

Directrices de instalación de SmartStart

SmartStart lleva a cabo la instalación del servidor mediante la asistencia de la configuración de hardware y la instalación de los principales sistemas operativos en sistemas RBSU (Utilidad de configuración basada en ROM) de Servidores ProLiant de HP. SmartStart instala de forma automática los PSP tras la instalación asistida.

IMPORTANTE: El CD SmartStart sólo se puede arrancar en servidores con RBSU. Consulte la tabla de compatibilidades en la página www.hp.com/servers/smartstart para obtener una lista completa de los servidores y sistemas operativos compatibles.

- Asegúrese de que el sistema cumple con los requisitos del sistema operativo y de que SmartStart es compatible con el servidor en cuestión.
- Compruebe que el CD del sistema operativo y los números y claves de identificación del producto se encuentran disponibles, en caso de que sea necesario.
- Conecte el hardware del servidor tal y como se muestra en el póster de configuración e instalación del hardware.

1. Arranque el CD SmartStart y haga clic en **Procedimientos iniciales**, para obtener más información sobre la configuración del servidor y la instalación del sistema operativo.

IMPORTANTE: La configuración del controlador array y del hardware del servidor debe llevarse a cabo antes de iniciar la instalación del software mediante el proceso de instalación asistida o manual.

2. Configure el servidor con la RBSU (Utilidad de configuración basada en ROM) con la tecla **F9** cuando inicie el sistema por primera vez. Configure el hardware del controlador array mediante ORCA (Configuración de memoria ROM opcional para arrays) o la Utilidad de configuración Adaptec RAID cuando se le solicite. ORCA

y la Utilidad de configuración Adaptec RAID se encuentran disponibles con sólo pulsar la tecla **F8** o **Ctrl+A** al iniciar el sistema por primera vez. La RBSU y la ACU (Utilidad de configuración de arrays) también pueden iniciarse al arrancar SmartStart.

Instalación del sistema operativo

Instalación asistida: Arranque el CD SmartStart para validar la configuración de hardware, ejecutar las utilidades del sistema e iniciar la configuración del servidor. La configuración del servidor le guía a través de una serie de preguntas con el fin de preparar el servidor para la instalación del sistema operativo. **Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla** para finalizar el resto de la instalación del sistema operativo. El PSP se instala de forma automática tras la instalación del sistema operativo.

Instalación manual mediante el CD del sistema operativo: Después de configurar el hardware, **arranque el CD del sistema operativo** para iniciar y completar su instalación. Después de instalar el sistema operativo, **introduzca el CD SmartStart** e instale el PSP específico del sistema operativo en el servidor.

Uso del CD de gestión

El CD de gestión proporciona las herramientas necesarias para supervisar, arreglar y controlar los servidores HP ProLiant ML, DL y BL, entre los que se incluyen los sistemas que ejecutan equipos virtuales VMware y Microsoft. Utilice el CD de gestión de ejecución automática para instalar HP Systems Insight Manager y las herramientas de gestión ProLiant Essentials que precisa.

Mantenimiento actualizado del software

Descargue el último CD SmartStart y el CD de mantenimiento del firmware ProLiant de la página www.hp.com/country/us/en/welcome.html#support
Descargue el último CD de gestión de la página www.hp.com/servers/manage

- Descargue la última versión de los componentes de software individuales de las páginas de descarga de software y controladores disponibles en la página web www.hp.com/support
- Utilice HP SIM y el Control de versiones para descargar de manera automática las versiones más actuales del software ProLiant, identificar los servidores que funcionan con un software obsoleto y efectuar las actualizaciones en grupos de sistemas que ejecuten Windows o Linux.
- Descargue o compre el paquete ProLiant Essentials Foundation desde www.hp.com/go/foundation
El paquete incluye los siguientes CD: SmartStart, gestión y mantenimiento del firmware ProLiant.
- HP adopta un enfoque proactivo en cuanto a la calidad y seguridad de todo el software de gestión. Asegúrese de que obtiene las últimas actualizaciones descargables y de seguridad en www.hp.com/servers/proliantessentials
- Recibirá avisos proactivos por correo electrónico acerca de las próximas versiones del software y de controladores de software a través de la opción de suscripción (Subscriber's Choice) en www.hp.com/go/subscriberschoice